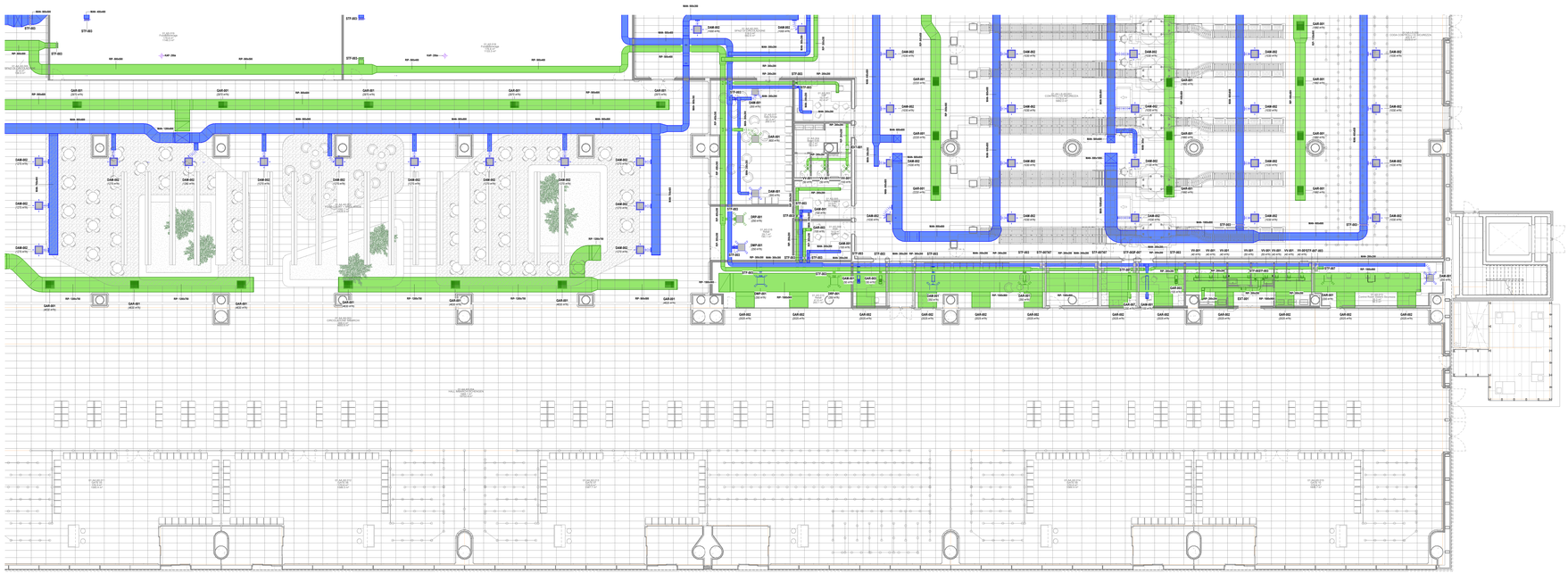

Pianta piano terra - Impianto aeraulico

Scala 1 : 100

LEGENDA ESTRATTORI E RECUPERATORI

EXT-001	ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE IN ACCIAO DA CONDOTTO - Portata: 400 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 68 W - Alimentazione elettrica: 347x342x275 mm - Peso: 8.5 kg Costruttore: TORTICE Modello: CA 150 MD E o equivalente
EXT-002	ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE IN ACCIAO DA CONDOTTO - Portata: 1580 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 125 W - Dimensioni (alxlxp): 400x488x306 mm - Peso: 15 kg Costruttore: TORTICE Modello: CA 315 MD o equivalente
REC-001	RECUPERATORE DI CALORE IN CONTROCORRENTE AD INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - Portata aria: 180 mc/h (100 l/s) - Efficienza recuperatore: 81.1% - Assorbimento elettrico massimo: 60 W - Alimentazione elettrica: 230V/1/50Hz - Dimensioni (alxlxp): 1000x320x595 mm - Peso: 30 kg Completo di: - Ventilatore plug fan con motore EC bushless ad aspirazione semplice - Filtri G4 e F7 Costruttore: TENNOPONT Modello: ARY 180C o equivalente
REC-002	RECUPERATORE DI CALORE IN CONTROCORRENTE AD INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - Portata aria: 360 mc/h (200 l/s) - Efficienza recuperatore: 71.1% - Assorbimento elettrico massimo: 114 W - Alimentazione elettrica: 230V/1/50Hz - Dimensioni (alxlxp): 1005x382x595 mm - Peso: 40 kg Completo di: - Ventilatore plug fan con motore EC bushless ad aspirazione semplice - Filtri G4 e F7 Costruttore: TENNOPONT Modello: ARY 250C o equivalente
REC-004	RECUPERATORE DI CALORE IN CONTROCORRENTE AD INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - Portata aria: 1000 mc/h (170 l/s) - Efficienza recuperatore: 75.1% - Assorbimento elettrico massimo: 242 W - Alimentazione elettrica: 230V/1/50Hz - Dimensioni (alxlxp): 1800x430x1050 mm - Peso: 100 kg Completo di: - Ventilatore plug fan con motore EC bushless ad aspirazione semplice - Filtri G4 e F7 Costruttore: TENNOPONT Modello: ARY 1000 o equivalente

LEGENDA DIFFUSORI

UG-001	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA A UGELLO REGOLABILE - Dimensioni (ø): 200 mm
DEF-001	DIFFUSORE CIRCOLARE A GEOMETRIA VARIABILE - Dimensioni (ø): 315 mm
DAM-001	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA A FLUSSO ELICOIDALE CON DEFLETTORI REGOLABILI - Dimensioni (ø/lxp): 594x350x594 mm
DAM-002	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA MULTI DIREZIONABILE - Dimensioni (ø/lxp): 525x450x525 mm
DAR-001	DIFFUSORE DI RIPRESA ARIA A FLUSSO ELICOIDALE CON DEFLETTORI REGOLABILI - Dimensioni (ø/lxp): 594x350x594 mm
GAM-001	GRIGLIA DI MANDATA ARIA - Dimensioni (ø/l): 200x100 mm
GAM-002	GRIGLIA DI MANDATA ARIA - Dimensioni (ø/l): 1000x300 mm
GAR-001	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (ø/l): 150x600 mm
GAR-002	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (ø/l): 1000x600 mm
GAR-003	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (ø/l): 200x100 mm
GAR-004	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (ø/l): 500x300 mm
GAR-005	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (ø/l): 400x200 mm
VV-001	VALVOLA DI VENTILAZIONE - Dimensioni (ø): 150 mm
EKP-001	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 200x200 mm
EKP-002	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 150 mm
EKP-003	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 160 mm
EKP-004	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 250 mm
EKP-005	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 200 mm
EKP-006	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 400x200 mm
PAE-001	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 140mm
PAE-002	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 150 mm
PAE-003	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 250 mm
PAE-004	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 200 mm
PAE-005	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø/l): 550x300 mm
BTR	BERNIADA DI FIANTURA MANUALE PER CANALI RETTANGOLARI

LEGENDA CONDOTTI

MAN	CANALE DI MANDATA
RIP	CANALE DI RIPRESA
MAN	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO DI MANDATA ARIA
RIP	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO DI RIPRESA ARIA
PAE	CANALE DI PRESA ARIA
EKP	CANALE DI ESPULSIONE ARIA
KAP	CANALE DI ESPULSIONE ARIA CAPPE CUCINA

K-PLAN TERMINAL PARTENZE

ENAC

Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

SACAL

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000000009

LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86G22000390002

LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI TERMOMECCANICI - STATO DI PROGETTO

Terminal partenze - Pianta piano terra - Impianto aeraulico - Quadrante D

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

AERTEC
Direttore tecnico: ing. Alessandro Carlos Remengual Lopez
Responsabile sistemi di trasporto:
ing. Paolo Tomo Cerasoli

Direttore Tecnico e Responsabile Integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Bulzoni
Geologo: dott. Emanuele Perez
Responsabile Sicurezza: ing. Alessandro Cacciatori
Progettista/designer: ing. Emanuele Perrino
CSP: arch. Elisabetta Farneti

Direttore Tecnico: ing. Gianfabbrizio Panetti
Progettazione Specialistica Impianti:
ing. Marco Bergonzi
ing. Giovanni Ferrero
ing. Enrico Facchinelli

VALLE 3.0
Direttore tecnico: arch. Emanuele Valle
Progettazione architettonica:
arch. Sandro De Carlo
arch. Gaetano Giovanazzo

incide
Direttore tecnico e progettazione strutturale:
ing. Gianluca Valerio
Responsabile progettazione strutture:
ing. Matteo Pignatelli

CODICE ELABORATO										REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev.	Scala	Id.	Data			Descrizione
E	L1	01	MEC	PI	04	A	1:100		20/09/2024	20/09/2024		
NOME FILE:		A01SP-E-L1-01-MEC-PI-04-A.dwg						REDAZIONE:		A. Rodari		ETS

Visto dal Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL POST HOLDER DI AREA:
Contratto istituzionale di Rilancio "CD VOLARE"	Ing. Ferdinando Saracco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Perrotta PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PM PROGETTAZIONE: Ferdinando Sarracco

Approvazione **ENAC**